

Animaux de compagnie

Actualités chirurgicales

>> Diagnostic

>> L'AUTEUR

Guillaume CHANOIT

North Carolina State University

College of Veterinary Medicine

Raleigh, NC 27606, USA

Courriel : guillaume_chanoit@ncsu.edu



D.R.

Endocrinopathies et mucocèles biliaires : association de malfaiteurs !

Une étude précise l'influence de certaines endocrinopathies communes (syndrome de Cushing, hypothyroïdie, diabète) sur l'incidence des mucocèles biliaires chez le chien. Une forte association est mise en évidence. Il convient donc de mettre en place une stratégie de diagnostic, et de traitement si nécessaire, du syndrome de Cushing ou de l'hypothyroïdie chez les chiens souffrant de mucocèles biliaires.

Les auteurs de cette étude* ont revu tous les cas confirmés (échographie et/ou chirurgie) de mucocèles biliaires (2000-2008) présentés au sein de leur institution et ont évalué l'incidence des endocrinopathies les plus communes (syndrome de Cushing, hypothyroïdie, diabète) sur cette population de chiens (78 au total). Ils ont également utilisé un groupe contrôle pour lequel les races et l'âge étaient similaires au groupe étudié.

Les mucocèles biliaires sont caractérisés par l'accumulation dans la vésicule biliaire et parfois dans les canalicules ou le canal cholédoque d'une bile modifiée gélatineuse et épaisse. Ils sont responsables de la présence de signes d'obstruction biliaire et répondent très rarement à d'autres traitements que chirurgicaux (exérèse, lavage et sondage canaliculaire). Il semble exister une prédisposition génétique chez les colleys shetland.

Plusieurs explications possibles

Le résultat principal de cette étude est que 21 % des chiens du groupe d'intérêt (16/78) étaient atteints du syndrome de Cushing, contre seulement 2 % dans le groupe contrôle. Dit autrement, un chien ayant un mucocèle biliaire a 29 fois plus de risques d'être atteint de syndrome de Cushing qu'un autre chien !

Plusieurs explications possibles sont avancées par les auteurs pour expliquer ce résultat. L'exposition chronique aux stéroïdes favoriserait un certain degré d'immunosuppression qui prédisposerait ces chiens à une croissance bactérienne responsable de cholécystite, étape initiale de la formation du mucocèle, même si l'on sait que très peu de mucocèles sont infectés. Autres hypothèses avancées par les auteurs : le changement de composition ou de motilité de la bile associé à l'exposition chronique aux stéroïdes endogènes.

L'association avec l'hypothyroïdie est moins forte (14 % des chiens (11/78) sont hypothyroïdiens, contre 5 % pour le groupe contrôle) et quasi nulle pour le diabète (3 % et 2 % pour le groupe contrôle). Il est possible que le manque de différence pour le diabète représente une erreur statistique due au faible échantillon (78 chiens seulement).

Informer les propriétaires

Il est également possible que l'incidence de mucocèles biliaires soit plus importante qu'enregistrée dans cet article car les critères d'inclusion comprenaient uniquement le cas de mucocèles avancés (aspect de kiwi à l'échographie, cas chirurgicaux) et pas les cas précoces présentant seulement une bile épaissie à l'échographie. Enfin, il aurait été intéressant de voir s'il existait une corrélation entre l'élévation des marqueurs hépatiques (ALT, PAL, bilirubine) et les endocrinopathies étudiées.

A retenir : devant la forte association mise en évidence entre endocrinopathies et mucocèles biliaires, il convient de mettre en place une stratégie de diagnostic (et de traitement si nécessaire) du syndrome de Cushing ou d'hypothyroïdie sur les chiens souffrant de mucocèles biliaires. Il conviendrait aussi d'informer les propriétaires des chiens souffrant de ces endocrinopathies qu'ils ont de grands risques de développer un mucocèle biliaire. ■

* Mesich MLL, Mayhew PD, Paek M, Holt DE, Brown DC. Gall bladder mucocele and their association with endocrinopathies in dogs: a retrospective case-control study. *J Small Anim Pract*, 2009, 50 : 630-635.



Vue intra-opératoire.
La vésicule biliaire est fortement dilatée.

Guillaume Chanoit